

王羚宇

✉ wangly.cs@gmail.com · ☎ (+86) 156-5071-7392 · 🌐 <https://github.com/wlyPKU>

🎓 教育背景

- 北京大学, 北京 2015 年 9 月 – 至今
网络与信息系统研究所 计算机科学与技术
在读硕士研究生
- 北京大学, 北京 2011 年 9 月 – 2015 年 7 月
信息科学技术学院 计算机科学与技术
理学学士

👨‍💻 实习/项目经历

- 基于文本的文章分类与表示 2017 年 6 月 – 至今
今日头条 *Data*-推荐 算法实习生
- 使用 `fasttext` 算法, 有监督地使用文章的文本和分类信息进行文章分类
 - 使用得到的分类信息作为推荐特征并参与推荐打散
 - 使用 `seq2seq` 学习文本的高级表示
- 拼车策略的模型设计与实现 2017 年 3 月 – 2017 年 6 月
滴滴出行大数据研究院 算法实习生
- 调研车辆路径 (VRP) 问题及其开源实现 `or-tools` 工具包的实现
 - 根据实际业务场景设计构造算法模型, 优化模型及求解方法
 - 优化算法实现, 大大提高拼车分单效率 (从 10min 提升到 1.5s)
- 广义线性模型优化求解 2016 年 9 月 – 2017 年 5 月
- 常见线性模型 (线性回归、Lasso、逻辑回归、SVM 算法) 的常见优化求解方法 (随机梯度下降、坐标下降、交替方向乘子法) 的实现、分析与比较
 - 单机单线程、单机多线程和分布式环境下机器学习算法的实现与比较
 - 不同优化算法处理不同特征的数据集 (特征的维度、样本数等) 的效果与分析

🔧 IT 技能

- 编程语言: Python, C++, Java
- 理论知识: 数据结构与算法, 机器学习, 数据挖掘, 数据库, 网络, 编译原理, 操作系统等
- 系统: 熟悉 storm, hadoop, spark 等分布式系统及常见线性机器学习模型

♥ 获奖情况

- 北京大学优秀科研奖 (前 10%) 2016-2017
北京大学学习优秀奖 (前 10%) 2013-2014

📄 其他

- 技术博客: <https://wlypku.github.io/>
- GitHub: <https://github.com/wlyPKU>
- 语言: 英语 - 熟练